

demment pour isoler le principe actif de la Fève du Calabar. Les dissolutions étendues d'ésérine, instillées entre les paupières, contractent énergiquement la pupille ; plus concentrées, et introduites dans l'estomac ou dans le tissu cellulaire, elles font apparaître la série des symptômes bien connus de l'empoisonnement par la Fève du Calabar.

On peut espérer que l'ésérine, exerçant une action aussi prononcée sur l'économie animale, rendra des services à la thérapeutique. Les ophthalmologistes pourraient, dès à présent, substituer comme antimydriatique, aux extraits de Fève du Calabar, les sels neutres qu'elle forme en se combinant aux acides.

Conformément au paragraphe 2 de l'article 41 du règlement, le procès-verbal ci-dessus a été soumis, le 22 décembre, au Conseil d'administration, qui en a approuvé la rédaction.

## SÉANCE DU 10 NOVEMBRE 1865.

PRÉSIDENCE DE M. AD. BRONGNIART.

La Société se réunit à sept heures et demie du soir, dans le local ordinaire de ses séances, rue de Grenelle-Saint-Germain, 84.

M. le Président déclare ouverte la session ordinaire de 1865-66, et annonce une nouvelle présentation.

### *Dons faits à la Société :*

1° Par M. Ad. Brongniart :

*Annales des sciences naturelles*, 5<sup>e</sup> série, t. III, nn. 2 à 5.

2° De la part de M. G. Gasparrini :

*Notizie sopra una Mortella dell' Australia.*

3° De la part de M. S. Garovaglio :

*Tentamen dispositionis methodicæ Lichenum in Longobardia nascentium*, Prolegomena et sectio II.

4° De la part de M. J. Lange :

*Descriptio iconibus illustrata plantarum novarum vel minus cognitarum, præcipue e flora hispanica.*

5° De la part de M. Hasskarl :

*Polygalaceæ præsertim indicæ.*

6° De la part de M. C. Bolle :

*Sopra una nuova specie italiana di Tazetta (Narcissus Aschersonii).*

*Eine Wasserpflanze mehr in der Mark.*

*Kleine Nachträge zu Ascherson's Flora.*

*Trematodon Solmsii, ein neues Moos von Ischia.*

7° De la part de M. Kirschleger :

*La métamorphose des plantes de Goethe (2° lecture).*

8° De la part de M. J.-E. Planchon :

*Les Cistes de Montpellier et des Cévennes.*

9° De la part de M. D. Clos :

*Recherches sur l'inflorescence du Maïs et des Dipsacus.*

*Examen critique de la loi dite de balancement organique dans le règne végétal.*

*De la naturalisation et de l'acclimatation des végétaux.*

10° De la part de M. E. Boudier :

*Des Champignons.*

11° De la part de M. Bernard Verlot :

*Le Guide du botaniste herborisant.*

12° De la part de M. C. De Candolle :

*Théorie de l'angle unique en phyllotaxie.*

13° De la part de M. G. Gibelli :

*Sugli organi riproduttori del genere Verrucaria.*

14° De la part de M. Figaris-bey :

*Studii scientifici sull' Egitto e sue adiacenze, compresa la penisola dell' Arabia petrea.*

15° De la part de M. A. Legrand :

*Énumération de quelques plantes rares du département de l'Indre.*

16° De la part de M. Wichura :

*Die Bastardbefruchtung im Pflanzenreiche erläutert an den Bastarden der Weiden.*

## 17° De la part de M. Oliver :

*Notes upon a few of the plants collected, chiefly near Nagasaki, Japan, and in the islands of the Korean archipelago, in the years 1862-63, by M. Richard Oldham.*

*On five new genera of west tropical Africa.*

*On the Lentibulariæ collected in Angola by Dr Welwitsch.*

## 18° De la part de M. Éd. Morren :

*Bulletin de la Fédération des Sociétés d'horticulture de Belgique (1864).*

## 19° De la part de M. H. Van-Heurck :

*Annales de la Société phytologique d'Anvers, t. I, livr. 1 à 3.*

## 20° De la part de la Société d'horticulture et de botanique de l'Hérault :

*Annales de cette Société, t. V, n° 2.*

## 21° De la part de la Société d'horticulture de la Côte-d'Or :

*Bulletin de cette Société, mai-juin 1865.*

## 22° De la part de la Société Smithsonianienne :

*Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia, 1864, 5 cahiers.*

## 23° En échange du Bulletin de la Société :

*The journal of the Linnean Society : Botanique, t. VII, nn. 31 à 34 ; Zoologie, t. VIII, n. 30.*

*Pharmaceutical journal and transactions, août-novembre 1865.*

*The american journal of science and arts, juillet-septembre 1865.*

*Proceedings of the natural history Society of Dublin, for the session 1863-64.*

*Pringsheim's Jahrbuecher fuer wissenschaftliche Botanik, t. II, nn. 1 et 3 ; t. III, nn. 1 à 3 ; t. IV, nn. 1 à 3.*

*Wochenschrift fuer Gaertnerei und Pflanzenkunde, 1865, quatorze numéros.*

*Mémoires de la Société impériale d'agriculture, sciences et arts d'Angers, t. VIII, n. 1.*

*Bulletin de la Société des sciences de l'Yonne, 1865, 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> trimestres.*

*Journal de la Société impériale et centrale d'horticulture, juillet à septembre 1865.*

*Bulletin de la Société impériale zoologique d'acclimatation, juillet 1865.*

*L'Institut, juillet-novembre 1865, quatorze numéros.*

M. le Président fait part à la Société de la perte douloureuse qu'elle vient de faire en la personne de sir William Hooker. Il ajoute que la mort de ce célèbre botaniste n'est malheureusement pas la seule que la science ait à déplorer ou à redouter; en effet, les nouvelles de la santé de M. Lindley, qui depuis quelque temps donnait des signes d'affaiblissement d'esprit, font craindre que l'Angleterre ne soit ainsi privée presque à la fois de deux de ses plus illustres naturalistes.

M. le Président annonce aussi la mort bien regrettable de MM. A. Mæder et Alph. Maille, membres de la Société (voyez le Bulletin, t. XII [*Revue*], pp. 237-238).

M. Eug. Fournier, secrétaire, donne lecture d'une lettre de M. S. Garovaglio qui fait hommage à la Société de son nouveau travail intitulé : *Tentamen dispositionis methodicæ Lichenum in Longobardia nascentium*.

M. le Secrétaire général donne lecture de la lettre suivante, adressée à M. le Président de la Société par M. Bernard Verlot :

LETTRE DE **M. Bernard VERLOT**.

*A Monsieur le Président de la Société botanique de France.*

Paris, 1<sup>er</sup> octobre 1865.

Monsieur le Président,

J'ai l'honneur d'offrir à la Société botanique de France, au nom de mes éditeurs et au mien, le *Guide du botaniste herborisant*, que je viens de publier.

L'idée de ce livre nous est venue, à M. Émile Baillièrre et à moi, pendant les herborisations que nous fîmes, avec un grand nombre de membres de la Société botanique, au Mont-Cenis, en 1863. Le programme de la session indiquait une herborisation à l'*Eau blanche*. Cette course, sur l'une des montagnes les plus élevées, comme aussi les plus intéressantes des environs du Mont-Cenis, fut longue, et, pendant toute une journée de marche, nous causâmes souvent des difficultés qu'éprouve à ses débuts le botaniste collecteur lorsqu'il herborise dans une région autre que celle qu'il habite.

Nous convînmes que nous pourrions rendre service aux botanistes, l'un en rédigeant, l'autre en éditant un *Guide* qui présentât les notions les plus indispensables aux personnes qui herborisent.

Mon livre est divisé en quatre parties. La première est consacrée à l'étude de la plante en l'envisageant surtout au point de vue des caractères que